



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

1 Bolsa de Investigação em Regime Especial

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação em Regime Especial no âmbito do projeto/instituição de I&D ERA-CLIM2/IDL, FP7 – contrato nº 607029, cofinanciado pela Comissão Europeia no âmbito do Sétimo Programa-Quadro, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Meteorologia

2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura com disciplinas de matemática e programação.

Experiência substancial no uso de EXCEL, na utilização de software de digitalização (imagem digital) de documentos, e de software de OCR (Optical Character Recognition), sendo estes conhecimentos essenciais para a realização do trabalho proposto.

Experiência prévia na correcção de dados digitalizados de observações meteorológicas.

Elevada motivação e determinação para desenvolver o trabalho proposto.

Bons conhecimentos de Inglês falado e escrito.

Será dada prioridade a candidatos que tiverem participado ou colaborado no projeto ERA-CLIM.

3. **Plano de trabalhos:** O projeto ERA-CLIM2 pretende continuar o trabalho do projeto antecedente ERA-CLIM, tendo como objetivo a aplicação e extensão da capacidade atual de produzir reanálises meteorológicas globais pelas organizações Europeias, por forma a alcançar os requisitos necessários à monitorização do clima e estudos climáticos, bem como o desenvolvimento de produtos de reanálise. A FFCUL participa no projeto ERA-CLIM2, fornecendo dados digitalizados e formatados de Portugal, das antigas colónias e da América do Sul (Chile), que servirão de input às reanálises desenvolvidas pelo parceiro principal do projeto, ECMWF. No presente trabalho, e durante o primeiro ano da bolsa, pretende-se que o bolseiro desenvolva as aplicações de captação de imagem digital, OCR e Excel para recuperação e correcção inicial dos dados dos Anuários de Angola (1938-1974), constantes da biblioteca do IDL, entidade de acolhimento onde o trabalho será desenvolvido. Será atribuída ao bolseiro a função de coordenação da equipa especializada de digitalização dos dados com que a FFCUL contribuirá para o projeto ERA-CLIM2. Esta equipa exclusiva de digitalização de dados inclui 4 elementos, que terão a seu cargo a recuperação de dados publicados e impressos sob a forma de tabelas dos Anuários de Angola já referidos, dos Anuários de Lourenço Marques (1909-1952) e de dados manuscritos da América do Sul, nomeadamente do Chile (1950-1972).

4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho. E, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013.

5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no *Instituto Dom Luiz*, sob a orientação científica da Doutora Maria Antónia Valente.





EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

6. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto em *janeiro 2014*. O contrato com a duração inicial de 12 meses, pode ser renovado até 24 meses ou eventualmente até à data de fim do projeto.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980.
Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão a Avaliação curricular. A classificação será medida numa escala de 0 a 20, em que os coeficientes a aplicar a cada componente são os seguintes:

		Ponderação a aplicar às notas de 0 a 20
Avaliação Curricular	Avaliação Académica (Licenciatura)	0.15
	Avaliação Profissional	0.2
	Conhecimentos de software de digitalização, Excel e OCR	0.35
	Conhecimentos de Inglês escrito e falado	0.05
	Motivação e disponibilidade para realizar o trabalho proposto	0.15
	Capacidade de Liderança de equipa	0.1
Total		1

A Avaliação Curricular representa 100% da nota final .

9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Maria Antónia Valente, Instituto Dom Luiz
Primeiro vogal: Ricardo Trigo, Instituto Dom Luiz
Segundo Vogal: Célia Gouveia, Instituto Dom Luiz
Vogais suplentes: Carlos Pires, Instituto Dom Luiz, Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia, e Carlos da Câmara, Instituto Dom Luiz, Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia.
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 16 a 22 de dezembro de 2013.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para mavalente@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:





EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Carta com motivação para concorrer à bolsa; Curriculum Vitae; Certificado de Licenciatura; Certificado contendo as disciplinas de formação académica; Eventuais certificados de formação adicional nas áreas de informática, inglês, ou outros que sejam relevantes para o trabalho a realizar.

As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para

Maria Antónia Valente
Instituto Geofísico do Infante D. Luiz
Rua da Escola Politécnica, 58
1250-102 Lisboa
Portugal

Tel: + 351 213921866

